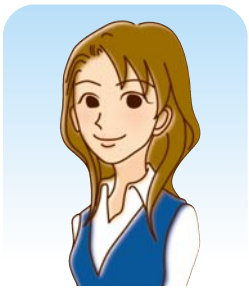
IAI
Quality and Innovation
ほっとひと息
Coffee Time コーヒータイム
2007年 5月
無料カスタマー コミュニケーションレター

今月のコラム 【旅行】



担当:深澤 幸子

みなさん、こんにちは。新緑まぶしい、さわやかな季節になりました。

5月といえばGW。この大型連休を利用して、旅行された方は多いのではないでしょうか?今年のGWの旅行は海外ではアジアなど近場が、国内では貸切宿が人気だったそうですね。

ところで皆さんは旅行を計画するとき、なにをポイントにして目的地を決めていますか?「家族で楽しめそう」「名所・旧跡がある」「スポーツを楽しみたい」「話題のスポット」などなど、ポイントはさまざまだと思います。私はもっぱら、「何を食べられるか」で決めています。海の幸、山の幸、めずらしい郷土料理に、地酒。それからスイーツの数々。

旅先では、そこの名物を胃袋が許す限り、存分にいただきます。当然ながら、体重増加はまぬがれません。帰宅後、体重計に乗るのはとてもコワイのですが、その土地の風土を知ったり、地元の方とお話しをしたり、食べものを通じて知ったことは、かけがえのない思い出となって、今なお心に残っています。おいしいものを求めて、また旅に出てみたいなと思います。

それではまた、来月号で!!

アイエイアイ製品に対するお客様の声

お客様からいただきましたご評価の中から、その一部をご紹介させていただきます。

自動車部品メーカ　ご担当者様

ロボシリンダは簡単で使いやすいです。
営業所の対応も早く、故障時にはいつもすぐに対応してもらっています。

（ありがとうございます。今後も迅速な行動を心掛けます。）

株式会社 LIHIT LAB.　ご担当者様

エアシリンダを使用することが多かったのですが、少しずつ電動シリンダを使用する機械が増えています。
単純なエアシリンダの置換えはとても簡単にできるので助かっています。

輸送用機械・原動機メーカー　ご担当者様

今まで、専用機器でシステム化していた装置を、今回、IAI製の汎用システムを使い装置化できるうか検証しました。あまり期待はしていなかったのですが、結果は予想以上のものとなりました。

（お客様のご期待に添え、大変嬉しく思います。）

電気器具メーカー　ご担当者様

従来設計した装置は段取替えが多かったがロボシリンダを採用する事により段取替えが簡単に出来る装置構成になりました。また、IAI製品はバリエーションが多いため、装置の制御（ティーチングボックス等含む）が一本化できました。以前、位置決めピン穴を両方とも丸穴ではなく、エアシリンダ等のように片方を長穴にして欲しいと要望したところ、新製品に反映して頂きました。要望を聞いてくれるのは、非常にうれしいです。

（今後も、お客様のご要望を商品に反映出来るよう尽力して参ります。宜しくお願いします。）

産業機器メーカー　ご担当者様

2005年以前から購入していますが、設備の更新、改造のためロボシリンダーを入替えようと考えています。製造中止になった、又は型番が変わったとかあるので、現行機種との対比表みたいなものがあれば、大変助かります。

お客様のご希望により、お客様の情報を一部匿名にさせて頂いております。

話題の商品　痛みのレベルを数値化『Pain Vision』

ついに感覚もデジタル表示の時代がやってきました。ニプロ株式会社は知覚･痛覚定量分析装置「Pain Vision」を平成19年3月22日、全国の医療機関向けに販売を開始しました。従来、痛みの大きさを客観的に測定することは困難でしたが、「Pain Vision」は患者さんの知覚閾値を測定したうえで、感じる痛みを数値化することにより痛みを客観的に把握でき、治療に反映することが可能となるそうです。患者さんの治療や診断を幅広くサポートすることが期待されます。

http://www.nipro.co.jp

私からの一言

病気やけがをして、病院で痛みの具合を正確に伝えるって、結構難しいですよね。この機械で痛みを数値化してもらえれば、より痛みのない治療を受けられるのかなぁ、なんて思いました。

本紹介　『落日燃ゆ』　城山三郎　著　新潮社

この作品は、A級戦犯に指定され、東京裁判で絞首刑となった元首相の広田弘毅の生涯を描いた小説です。東京裁判で死刑になったのはほとんど軍人で、文官では広田ただひとりだけでした。戦争回避に努めながら、その努力に水をさし続けた軍人たちと共に処刑されるという運命をつきつけられた広田。しかし軍部を批判することなく、一切の弁解もせず、それを受け入れました。

著者である城山三郎は経済小説の開拓者といわれ、また、実在の人物をモデルにした小説を数多く著しています。2007年3月、間質性肺炎のため亡くなりました。代表作のひとつである、この『落日燃ゆ』。お薦めの一冊です。

クイズ　間違いさがし

2つの写真を見比べて間違いさがしをして下さい。結構、難しいです。皆さん、是非、挑戦してみて下さい。間違いは3箇所あります。

問題提供
http://www.rain-net.com/

新商品紹介 簡易アブソユニット ACON-ABU/PCON-ABU

インクリのアクチュエータをアブソに!

・ACON/PCON-C,CG,CY,SE　タイプのコントローラ（インクリメンタル仕様）に使用することで、コントローラの電源をOFFにしてもエンコーダからのデータを保持するため、電源投入時に原点復帰が不要となりアブソとして利用できます。

・幅34mm、高さ100mm、奥行き75.3mmのコンパクトサイズ。

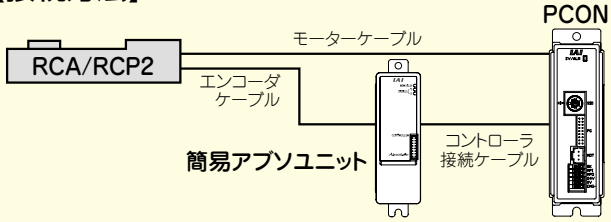
型式	対象アクチュエータ
ACON-ABU	RCA
PCON-ABU	RCP2

〔位置データ保持時間〕

位置データの保持時間は、データ保持中のエンコーダ許容回転数の設定値によって変化します。

データ保持中エンコーダ許容回転数（rpm）	800	400	200	100
位置データ保持時間（h）	120	240	360	480

【接続方法】



カタログをご希望の方はホームページからお申し込み下さい http://www.iai-robot.co.jp/present

アプリケーション紹介

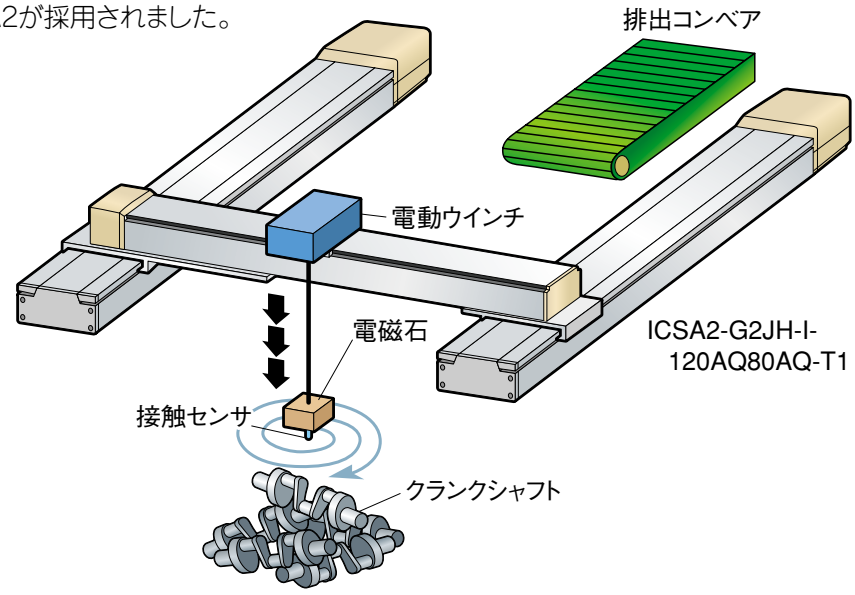
自動車業界

ワークの搬送装置

ばらばらに積みあがったワーク（クランクシャフト）を探りながら拾い上げて、次の工程に搬送する装置に2軸直交ロボットICSA2が採用されました。

まず、ワーク（クランクシャフト）の入った容器の上で電磁石を停止させ、そこからうずまき状に電磁石を動かしワークを探します。ワークが無い場合は、高さを下げで再度うずまき状に動いてワークを探します。

電磁石がワークに接触すると、センサが感知して、ワークを磁力で吸着し電動ウインチで引き上げ、排出コンベア部まで搬送します。



ホームページでさまざまな
アプリケーションの動画をご覧いただけます
www.iai-robot.co.jp

興津川、鮎釣り解禁

2007年5月20日（日）東日本のトップを切って、興津川で鮎釣りが解禁されます。興津川は、静岡市清水区を流れる二級河川で、山梨県南部との境より発し清水区を流れ駿河湾へと流れます。今回は、そんな興津川沿いにある、おとり鮎・入漁証の販売している「ささぶろ」というお店に行ってきました。解禁日には、県外からもお客様が見え、非常に多くの釣り人で賑わうそうです。シーズン中は、取りたての鮎の塩焼きが食べれるとのこと。食いしん坊の私としては今から待ちきれません。皆さんも、機会があれば、是非鮎釣りなど楽しんでみては如何でしょうか。

今回、私がお伺いした「ささぶろ」

水がとてもきれいな興津川

興津川の位置

Q&A

Q：新型ロボシリンダには省エネモードが追加になったようですが、どのような機能ですか？

A：RCP2に使用しているパルスモータは停止時に多くの保持電流を消費する特性がありますが、停止中のパルスモータをサーボ制御する事で、保持電流を1／2～1／4に削減することが出来ます。

これとは別に、位置決め完了後、一定時間経過後に自動的にサーボOFFに節電する機能もあります。バスでいうアイドリングストップのような機能です。

詳しくは、PCON-C/CGの取扱説明書の「フルサーボ制御方式」、「自動サーボOFF方式」（P59,P125）をご覧ください。

クイズの答え

展示会出展のご案内

APPS 2007 自動車部品生産システム展

2007年6月13日（水）～16日（土）に東京ビッグサイトで開催されます「自動車部品生産システム展」（主催:日刊工業新聞社）に当社も出展いたします。省配線を実現した新コンセプトコントローラ「ロボネット」や、ロボシリンダの超高推力タイプ、また、ナット回転型アクチュエータなどの展示を行う予定です。ご来場お待ちしております。

ご招待券をご希望の方は、ホームページからお申込下さい。

www.iai-robot.co.jp

お気軽にお問合わせください。
アイエイアイお客様センター“エイト”
朝8時から夜8時まで安心サポート!
フリーコール（通話料無料）0800-888-0088
FAX.0800-888-0099
《受付時間》月～金 8:00AM～8:00PM　土 9:00AM～5:00PM
（祝祭日、年末年始、春季、夏季の休業日を除く）

発行：株式会社アイエイアイ
営業部営業企画課
〒424-0102　静岡県静岡市清水区広瀬645-1
Eメールアドレス：hiroba@iai-robot.co.jp
www.iai-robot.co.jp

©IAI Corporation All right reserved.
無断転載禁止

Coffee time vol.54/200705